



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

FORET DE L'ISLE ADAM (Identifiant national : 110001777)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 95313021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Christophe KOVACS, 2013.- 110001777, FORET DE L'ISLE ADAM. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001777.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France

Rédacteur(s) : Jean-Christophe KOVACS

Centroïde calculé : 594202°-2455354°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	12



1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [110001779](#) - VALLON DE STORS (Id reg. : 95392001)

1.1 Localisation administrative

- Baillet-en-France (INSEE : 95042)
- Chauvry (INSEE : 95151)
- Isle-Adam (INSEE : 95313)
- Maffliers (INSEE : 95353)
- Mériel (INSEE : 95392)
- Montsoul (INSEE : 95430)
- Nerville-la-Forêt (INSEE : 95445)
- Presles (INSEE : 95504)
- Villiers-Adam (INSEE : 95678)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 24

Maximum (m) : 194

1.3 Superficie

2107,16 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [110001779](#) - VALLON DE STORS (Type 1) (Id reg. : 95392001)

1.5 Commentaire général

Non renseigné

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Colline
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire



1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine public de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

Forêt domaniale en grande partie

1.6.4 Mesures de protection

- Zone ND du POS
- Forêt domaniale
- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

Un arrêté de protection de biotope avait été pris sur le Marais de Stors mais cet arrêté a été cassé

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales

Complémentaires

Paysager
Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Equipements sportifs et de loisirs	potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	potentiel
Vandalisme	potentiel
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	potentiel
Sports et loisirs de plein-air	potentiel
Fermeture du milieu	potentiel



Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Reptiles - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Amphibiens - Insectes - Ptéridophytes	- Mammifères - Oiseaux - Phanérogames	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		1	
37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		1	
41.2 Chênaies-charmaies		50	
53.1 Roselières			
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24 Eaux courantes			
34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		1	
34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches			
37.7 Lisières humides à grandes herbes			
38.1 Pâtures mésophiles		1	
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins			
41.5 Chênaies acidiphiles		20	
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		2	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		2	
83.15 Vergers		1	
83.31 Plantations de conifères		5	
85 Parcs urbains et grands jardins		5	
88 Mines et passages souterrains			

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
82 Cultures			
86.2 Villages			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	199694	Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)			Informateur : KOVACS J.-C.				1997
Oiseaux	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : BARAILLER J.-L. (1980 - 1996)			4	1990
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1997
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			16	1986 - 1997
	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			10	1986 - 1997
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			10	1986 - 1997
Angiospermes	82346	Lysimachia tenella L., 1753			Informateur : KOVACS J.-C.				1994
	88656	Carex mairei Coss. & Germ., 1840			Informateur : ARNAL G. et al., BONIN M.				1986 - 1997
	91823	Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809			Informateur : ARNAL G. et al.				1986 - 1997
	94273	Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1997
	96465	Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1997
	99922	Gentiana pneumonanthe L., 1753			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1994
	109881	Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805			Informateur : KOVACS J.-C.				1986 - 1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124740	Stachys alpina L., 1753			Informateur : KOVACS J.C. et al, HENNEQUIN C. et al				1995

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)			Informateur : KOVACS J.-C.			2	1996
Mammifères	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	60176	Crocodylus leucodon (Hermann, 1780)			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)			Informateur : ARNAL G. et al.				1985
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758			Informateur : ARNAL G. et al.				1983
	61498	Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
Oiseaux	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			4	1980 - 1997
	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)			Informateur : BARAILLER J.-L. (1982 - 1998)			2	1998
	3039	Porzana porzana (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1983 - 1983



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1980 - 1997
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			2	1982 - 1998
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : BARAILLER J.-L. (1980 - 1996)			2	1997 - 1998
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			10	
	4192	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)		Reproducteur	Informateur : KOVACS J.-C.			4	1986 - 1997
Angiospermes	85152	Atropa belladonna L., 1753			Informateur : KOVACS J.C. et al, HENNEQUIN C. et al				1996
	87693	Campanula persicifolia L., 1753			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	88477	Carex distans L., 1759			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	88578	Carex hostiana DC., 1813			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	88583	Carex humilis Leyss., 1758			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	88802	Carex pulicaris L., 1753			Informateur : ARNAL G. et al.				1986
	94255	Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965			Informateur : ARNAL G. et al.				1996
	121606	Scilla bifolia L., 1753			Informateur : KOVACS J.-C.				1980
Fougères	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799			Informateur : CONORD M. (1984)				1984



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Fougères	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
197 Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	88 Mines et passages souterrains		
2559 Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	41.2 Chênaies-charmaies		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.5 Chênaies acidiphiles		
2679 Falco subbuteo Linnaeus, 1758	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.2 Chênaies-charmaies		
2832 Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	41.2 Chênaies-charmaies		
	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
3036 Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	53.1 Roselières		
3039 Porzana porzana (Linnaeus, 1766)	53.1 Roselières		
3571 Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	24 Eaux courantes		
3608 Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.2 Chênaies-charmaies		
3619	41.5 Chênaies acidiphiles		



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
	41.2 Chênaies-charmaies		
3755 <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	24 Eaux courantes		
4040 <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	41.5 Chênaies acidiphiles		
	41.2 Chênaies-charmaies		
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
4187 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		
4192 <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		
60127 <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	24 Eaux courantes		
82346 <i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
85152 <i>Atropa belladonna</i> L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
87693 <i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		
88477 <i>Carex distans</i> L., 1759	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
88578 <i>Carex hostiana</i> DC., 1813	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
88583 <i>Carex humilis</i> Leyss., 1761	34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches		
88656 <i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
88802 <i>Carex pulicaris</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
94255 <i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983	37.7 Lisières humides à grandes herbes		
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		
96465 <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		
99922 <i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
109881 Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		
115041 Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	41.5 Chênaies acidiphiles		
121606 Scilla bifolia L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies		
199694 Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)	24 Eaux courantes		

9. SOURCES

- ARNAL G. (1986 - 1996)() "".
- ARNAL G. et al., BONIN M.() "".
- KOVACS J.C. et al, HENNEQUIN C. et al() "".
- ARNAL G. et al.() "".
- CONORD M. (1984)() "".
- BONIN M.() "".
- BARAILLER J.-L. (1980 - 1996)() "".
- KOVACS J.-C.() "".
- ARNAL G., BLANDIN P., DEJONGHE J.F., KOVACS J.C.(1986) "Diagnostic écologique de la basse vallée du Vieux-Moutiers".
- KOVACS J.C., LEVEQUE P.(1997) "Autoroute A16 Bilans floristiques 1994 1995 1996 1997 - Ecosphère-SANEF".
- KOVACS J.-C. (1980 - 1997)() "".